

# 2015-2020年中国电抗器行业 业市场监测及投资预测报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

## 报告报价

《2015-2020年中国电抗器行业市场监测及投资预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/qtzzh1503/Z75104VY15.html>

【报告价格】纸介版6800元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2026-03-04

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

# 说明、目录、图表目录

报告目录：

第1章：电抗器行业进展综述 13

1.1 电抗器简介 13

1.1.1 电抗器的定义 13

1.1.2 电抗器的种类 13

1.1.3 电抗器工作原理 14

1.1.4 电抗器的用处 14

1.1.5 电抗器与电感器的区别 16

1.2 行业进展环境条件预测 16

1.2.1 政策环境条件 16

1.2.2 经济环境条件 19

1.2.3 需求环境条件 32

1.3 行业原材料生产预测 33

1.3.1 钢材市场预测 33

(1) 普通钢材市场预测 33

(2) 硅钢片市场预测 37

1.3.2 有色金属市场预测 38

(1) 铜材市场预测 38

(2) 铝材市场预测 40

1.3.3 绝缘材料市场预测 40

第2章：电抗器行业进展预测 42

2.1 电抗器行业进展现状 42

2.1.1 行业进展现状 42

2.1.2 行业市场状况 43

2.2 电抗器行业市场预测 44

2.2.1 设备市场容量预测 44

2.2.2 市场占有率预测 45

2.2.3 主要公司受益情况 45

2.3 电抗器核心技能研究 46

2.4 电抗器常见故障处理 48

2.5 电抗器行业进展状况预测	49
2.5.1 行业影响因素预测	49
2.5.2 行业利润水平及变动状况预测	50
第3章：电抗器行业产品应用预测	51
3.1 并联电抗器应用预测	51
3.1.1 并联电抗器市场容量预测	51
3.1.2 并联电抗器市场竞争格局预测	52
3.1.3 并联电抗器技能进展预测	52
3.2 串联电抗器应用预测	53
3.2.1 平波电抗器应用预测	53
(1) 平波电抗器应用市场预测	53
(2) 平波电抗器市场容量预测	54
(3) 平波电抗器市场竞争格局预测	54
(4) 平波电抗器技能进展预测	54
3.2.2 限流电抗器应用预测	55
(1) 限流串联电抗器限制短路电流基本措施	55
(2) 限流串联电抗器应用概述	55
(3) 限流串联电抗器技能进展预测	57
3.2.3 通信电抗器应用预测	58
(1) 通信电抗器应用概述	58
(2) 通信电抗器工作条件及性能介绍	58
3.2.4 滤波电抗器应用预测	59
(1) 滤波电抗器应用概述	59
(2) 滤波电抗器结构特征 预测	59
(3) 滤波电抗器技能进展预测	60
3.2.5 饱和电抗器应用预测	60
(1) 饱和电抗器的特征 预测	60
(2) 饱和电抗器应用领域预测	60
(3) 饱和电抗器技能进展预测	61
3.2.6 磁控电抗器应用预测	62
(1) 磁控电抗器原理与特征	62
(2) 磁控电抗器应用领域预测	66

- (3) 磁控电抗器应用未来预测 68
- 3.3 消弧电抗器应用预测 70
  - 3.3.1 消弧电抗器原理及应用预测 70
  - 3.3.2 消弧电抗器应用特征预测 70
  - 3.3.3 设备技能进展预测 70
- 第4章：电抗器行业新技能应用预测 73
  - 4.1 高压电网中并联电抗器的应用 73
    - 4.1.1 高压电网安装并联电抗器的必要性 73
    - 4.1.2 并联电抗器抑制过电压的用处预测 73
    - 4.1.3 超（特）高压可控并联电抗器性能预测 74
      - (1) 超（特）高压可控并联电抗器的类型及原理 75
      - (2) 特高压可控并联电抗器特性预测 78
      - (3) 特高压可控并联电抗器的特殊性 78
    - 4.1.4 高压电网用并联电抗器的选择标准 79
      - (1) 结构型式的选择 79
      - (2) 额定电压的选择 79
      - (3) 安装容量的选择 79
      - (4) 安装位置的选择 80
    - 4.1.5 高压电网安装并联电抗器的优势 80
  - 4.2 特高压换流站平波电抗器的应用 81
    - 4.2.1 特高压平波电抗器主要功能预测 81
    - 4.2.2 特高压平波电抗器主要参数预测 81
    - 4.2.3 特高压平波电抗器结构型式预测 82
      - (1) 干式平波电抗器优缺点预测 82
      - (2) 油浸式平波电抗器优缺点预测 84
    - 4.2.4 特高压平波电抗器进展未来预测 85
  - 4.3 高速列车电抗器的研制预测 86
    - 4.3.1 高速列车三相电抗器技能难点 86
    - 4.3.2 高速列车三相电抗器设计预测与研究 89
      - (1) 铁芯设计 89
      - (2) 线圈设计 90
      - (3) 绝缘结构设计 91

- 4.3.3 高速列车电抗器研制的特殊措施 92
  - (1) 提高空载性能、降低噪声的特殊措施 92
  - (2) 控制局部放电的有效措施 93
- 第5章：电抗器行业主要公司经营预测 95
  - 5.1 电抗器公司进展总体趋势预测 95
    - 5.1.1 电抗器公司范围 95
    - 5.1.2 电抗器行业工业产值趋势 95
    - 5.1.3 电抗器行业销售收入和利润 96
  - 5.2 电抗器行业领先公司个案预测 97
    - 5.2.1 国内西电电气股份有限公司企业经营情况预测 97
      - (1) 公司进展简况预测 97
      - (2) 公司主营业务及产品结构预测 98
      - (3) 公司技能水平与研发能力预测 99
      - (4) 公司经营模式预测 100
      - (5) 公司总体经营预测 102
      - (6) 公司经营优劣势预测 106
      - (7) 公司进展策略预测 107
      - (8) 公司最新进展动向预测 107
    - 5.2.2 特变电工股份有限公司企业经营情况预测 108
      - (1) 公司进展简况预测 108
      - (2) 公司主营业务及产品结构预测 109
      - (3) 公司技能水平与研发能力预测 110
      - (4) 公司总体经营预测 111
      - (5) 公司经营优劣势预测 116
      - (6) 公司进展策略预测 117
      - (7) 公司最新进展动向预测 117
    - 5.2.3 保定天威保变电气股份有限公司企业经营情况预测 119
      - (1) 公司进展简况预测 119
      - (2) 公司主营业务及产品结构预测 120
      - (3) 公司技能水平与研发能力预测 121
      - (4) 公司总体经营预测 121
      - (5) 公司经营优劣势预测 125

(6) 公司进展策略预测	125
(7) 公司最新进展动向预测	126
5.2.4 荣信电力电子股份有限公司企业经营情况预测	127
(1) 公司进展简况预测	127
(2) 公司主营业务及产品结构预测	128
(3) 公司技能水平与研发能力预测	128
(4) 公司总体经营预测	129
(5) 公司经营优劣势预测	134
(6) 公司进展策略预测	134
(7) 公司最新进展动向预测	135
5.2.5 思源电气股份有限公司企业经营情况预测	135
(1) 公司进展简况预测	135
(2) 公司主营业务及产品结构预测	136
(3) 公司技能水平与研发能力预测	137
(4) 公司总体经营预测	137
(5) 公司经营优劣势预测	141
(6) 公司进展策略预测	142
(7) 公司最新进展动向预测	142
第6章：电抗器行业投资分析预测	227
6.1 电抗器行业投资特性预测	227
6.1.1 电抗器行业进入壁垒预测	227
6.1.2 电抗器行业盈利模式预测	227
6.1.3 电抗器行业盈利因素预测	228
6.2 电抗器行业投资前景	228
6.2.1 电抗器行业经济环境条件风险	228
6.2.2 电抗器行业技能风险	229
6.2.3 电抗器行业产品结构风险	229
6.2.4 电抗器行业其他风险	229
6.3 电抗器行业投资意见	230
6.3.1 电抗器行业投资现状透析	230
6.3.2 电抗器行业主要投资意见	231
图表目录：	

- 图表1：2014年9月美国PMI指数概览（单位：%） 19
- 图表2：2011-2014年PMI指数的季节性规律（单位：%） 21
- 图表3：2011-2014年美国制造业采购经理人各指数变化情况（单位：%） 22
- 图表4：2011.04-2014.09工业增加值增速（单位：%） 24
- 图表5：2011.06-2014.09城镇固定资产投资增速（单位：%） 25
- 图表6：2010.06-2014.09社会消费量零售总额增速（单位：%） 26
- 图表7：2011.01-2014.09居民消费价格指数（单位：%） 27
- 图表8：2010.05-2014.09全国制造业PMI动态图（单位：%） 28
- 图表9：2014年9月国内制造业PMI指数分项指标（季调后）（单位：%） 30
- 图表10：2011.06-2014.09我国进出口增速（单位：%） 31
- 图表11：2011.01-2014.09我国进出口贸易差额（单位：亿美元） 32
- 图表12：2014年1-8月中国钢材月度产量（单位：万吨） 33
- 图表13：2014年1-7月中国钢材月度表观消费量（单位：万吨） 34
- 图表14：2011-2014年9月中厚板价格动态图（单位：元/吨） 35
- 图表15：2011-2014年9月冷轧板各地均价动态（单位：元/吨） 35
- 图表16：2011-2014年9月热卷各地均价动态（单位：元/吨） 36
- 图表17：2011-2014年9月线材各地均价动态（单位：元/吨） 36
- 图表18：2011-2014年9月螺纹钢各地均价动态（单位：元/吨） 37
- 图表19：2011-2014年中国铜材产量及增速（单位：万吨，%） 39
- 图表20：2011-2014年国内绝缘制品产量及同比增长情况（单位：万吨，%） 41
- 图表21：我国绝缘电缆材料需求量及分析（单位：km） 41
- 图表22：电抗器市场占有率（单位：%） 45
- 图表23：晋东南示范线路并联电抗器中标情况（单位：台，亿元） 52
- 图表24：磁控电抗器的原理示意图 62
- 图表25：磁控电抗器工作时的磁化曲线 63
- 图表26：磁控电抗器工作原理图 63
- 图表27：MCR电路结构图 64
- 图表28：晶闸管导通的等效电路图 64
- 图表29：消弧限压装置示意图 72
- 图表30：裂心式可控电抗器原理图 76
- 图表31：磁饱和式可控电抗器原理图 77
- 图表32：变压器式可控电抗器原理图 77

图表33：电抗器在60Hz工况下的工作频率和谐波电流（单位：Hz，A） 87

图表34：部分技能要求难点 88

图表35：30Q130与23ZH105硅钢片损耗预测（单位：Hz，A，W） 89

图表36：30Q130与23ZH105硅钢片温升预测表（单位：K） 90

图表37：电流渗透深度（单位：Hz，A，mm） 91

图表38：2014年国内电抗器工业总产值、销售收入和利润前十名公司 95

图表39：2011-2014年电抗器行业工业总产值（现价）前十位公司（单位：亿元） 96

图表40：2011-2014年国内电抗器公司产品销售收入与利润总额（单位：亿元） 97

图表41：国内西电电气股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图 98

图表42：2014年国内西电电气股份有限公司产品结构（单位：%） 99

图表43：2011-2014年国内西电电气股份有限公司主要经济指标预测（单位：万元） 102

图表44：2014年国内西电电气股份有限公司主营业务区域分布（单位：万元，%） 103

图表45：2011-2014年国内西电电气股份有限公司盈利能力预测（单位：%） 104

图表46：2014年国内西电电气股份有限公司主营业务分产品情况表（单位：万元，%） 104

图表47：2011-2014年国内西电电气股份有限公司营销能力预测（单位：次） 105

图表48：2011-2014年国内西电电气股份有限公司偿债能力预测（单位：% ，倍） 105

图表49：2011-2014年国内西电电气股份有限公司进展能力预测（单位：%） 106

图表50：国内西电电气股份有限公司经营优劣势预测 106

图表51：特变电工股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图 109

图表52：2014年特变电工股份有限公司的产品结构（单位：%） 110

图表53：2011-2014年特变电工股份有限公司主要经济指标预测（单位：万元） 112

图表54：2014年特变电工股份有限公司主营业务区域分布（单位：万元，%） 112

图表55：2011-2014年特变电工股份有限公司盈利能力预测（单位：%） 113

图表56：2014年特变电工股份有限公司主营业务分产品情况表（单位：万元，%） 113

图表57：2011-2014年特变电工股份有限公司营销能力预测（单位：次） 115

图表58：2011-2014年特变电工股份有限公司偿债能力预测（单位：% ，倍） 115

图表59：2011-2014年特变电工股份有限公司进展能力预测（单位：%） 116

图表60：特变电工股份有限公司经营优劣势预测 116

图表61：保定天威保变电气股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图 120

图表62：2014年保定天威保变电气股份有限公司产品结构（单位：%） 121

图表63：2011-2014年保定天威保变电气股份有限公司主要经济指标预测（单位：万元） 122

图表64：2014年保定天威保变电气股份有限公司主营业务区域分布（单位：万元，%） 122

图表65：2011-2014年保定天威保变电气股份有限公司盈利能力预测（单位：%） 123

图表66：2014年保定天威保变电气股份有限公司主营业务分行业情况表（单位：万元，%）  
123

图表67：2011-2014年保定天威保变电气股份有限公司营销能力预测（单位：次） 124

图表68：2011-2014年保定天威保变电气股份有限公司偿债能力预测（单位：% ， 倍） 124

图表69：2011-2014年保定天威保变电气股份有限公司进展能力预测（单位：%） 125

图表70：保定天威保变电气股份有限公司经营优劣势预测 125

图表71：荣信电力电子股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系方框图 128

图表72：2014年荣信电力电子股份有限公司的产品结构（单位：%） 128

图表73：2011-2014年荣信电力电子股份有限公司主要经济指标预测（单位：万元） 130

图表74：2014年荣信电力电子股份有限公司主营业务分区域情况表（单位：万元，%） 130

图表75：2011-2014年荣信电力电子股份有限公司盈利能力预测（单位：%） 131

图表76：2014年荣信电力电子股份有限公司主营业务分行业、分产品情况表（单位：万元，%  
） 131

图表77：2011-2014年荣信电力电子股份有限公司营销能力预测（单位：次） 132

图表78：2011-2014年荣信电力电子股份有限公司偿债能力预测（单位：% ， 倍） 133

图表79：2011-2014年荣信电力电子股份有限公司进展能力预测（单位：%） 133

图表80：荣信电力电子股份有限公司经营优劣势预测 134

图表81：思源电气股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系方框图 136

图表82：2014年思源电气股份有限公司的产品结构（单位：%） 137

图表83：2011-2014年思源电气股份有限公司主要经济指标预测（单位：万元） 138

图表84：2014年思源电气股份有限公司主营业务分区域情况表（单位：万元，%） 138

图表85：2011-2014年思源电气股份有限公司盈利能力预测（单位：%） 139

图表86：2014年思源电气股份有限公司主营业务分行业、分产品情况表（单位：万元，%）  
139

图表87：2011-2014年思源电气股份有限公司营销能力预测（单位：次） 140

图表88：2011-2014年思源电气股份有限公司偿债能力预测（单位：% ， 倍） 140

图表89：2011-2014年思源电气股份有限公司进展能力预测（单位：%） 141

图表90：思源电气股份有限公司经营优劣势预测 141

图表91：湖北能源集团股份有限公司与实际控制人之间的产权和控制关系的方框图 144

图表92：湖北能源集团股份有限公司节能投资一体化解决方案总体构成 145

图表93：湖北能源集团股份有限公司节能投资一体化解决方案行业技能 145

- 图表94：2011-2014年湖北能源集团股份有限企业主要经济指标预测（单位：万元） 146
- 图表95：2011-2014年湖北能源集团股份有限企业盈利能力预测（单位：%） 146
- 图表96：2014年湖北能源集团股份有限企业主营业务分行业情况表（单位：万元，%） 147
- 图表97：2011-2014年湖北能源集团股份有限企业营销能力预测（单位：次） 147
- 图表98：2011-2014年湖北能源集团股份有限企业偿债能力预测（单位：% ， 倍） 148
- 图表99：2011-2014年湖北能源集团股份有限企业进展能力预测（单位：%） 148
- 图表100：湖北能源集团股份有限企业经营优劣势预测 149
- 图表101：2011-2014年北京电力设备总厂产销能力预测（单位：万元） 152
- 图表102：2011-2014年北京电力设备总厂盈利能力预测（单位：%） 153
- 图表103：2011-2014年北京电力设备总厂营销能力预测（单位：次） 153
- 图表104：2011-2014年北京电力设备总厂偿债能力预测（单位：% ， 倍） 154
- 图表105：2011-2014年北京电力设备总厂进展能力预测（单位：%） 154
- 图表106：北京电力设备总厂经营优劣势预测 155
- 图表107：2011-2014年中电电气集团有限企业产销能力预测（单位：万元） 158
- 图表108：2011-2014年中电电气集团有限企业盈利能力预测（单位：%） 158
- 图表109：2011-2014年中电电气集团有限企业营销能力预测（单位：次） 159
- 图表110：2011-2014年中电电气集团有限企业偿债能力预测（单位：% ， 倍） 159
- 图表111：2011-2014年中电电气集团有限企业进展能力预测（单位：%） 160
- 图表112：中电电气集团有限企业经营优劣势预测 161
- 图表113：2011-2014年青岛变压器集团有限企业产销能力预测（单位：万元） 163
- 图表114：2011-2014年青岛变压器集团有限企业盈利能力预测（单位：%） 164
- 图表115：2011-2014年青岛变压器集团有限企业营销能力预测（单位：次） 164
- 图表116：2011-2014年青岛变压器集团有限企业偿债能力预测（单位：% ， 倍） 165
- 图表117：2011-2014年青岛变压器集团有限企业进展能力预测（单位：%） 165
- 图表118：青岛变压器集团有限企业经营优劣势预测 166
- 图表119：2011-2014年西安西电变压器有限责任企业产销能力预测（单位：万元） 168
- 图表120：2011-2014年西安西电变压器有限责任企业盈利能力预测（单位：%） 168

详细请访问：<http://www.bosidata.com/qtzzh1503/Z75104VY15.html>